

## **PSB M4U 2 – Weltklasse Kopfhörer mit Geräuschunterdrückung**



Die Preisspanne bei Kopfhörern ist riesig, wer allerdings beste Klangqualität und hochwertige Verarbeitung sucht, muss oft tief in die Tasche greifen. In diesem Test haben wir uns den PSB M4U 2 angesehen, welcher in der Oberklasse zu finden ist. Das kanadische Unternehmen PSB ist hauptsächlich für seine hochwertigen Musikanlagen bekannt und wagt sich mit dem ersten Kopfhörer auf Neuland. Der Test zeigt, ob sich der im April 2012 erschienene Kopfhörer mit Geräuschunterdrückung den hohen Anforderungen eines High-End-Kopfhörers stellen kann.

### **Technische Daten\* 'M4U 2'**

Frequenzgang ( $\pm 1\frac{1}{2}$  dB): 20 – 20.000 Hz

Impedanz (nominal): 32  $\Omega$

Wandler:  $\emptyset$  40 mm

Anschlusskabel: 1,5 m abnehmbar, 3,5 mm Klinenstecker Stereo

Abmessungen: 200 x 200 x 70 mm, Ohrpolster außen 68 x 98 x 17 mm

Preis: 450€

### **Lieferumfang & Zubehör**

Der M4U 2 kommt in einer sehr hochwertigen, aufklappbaren Verpackung daher, in welcher sich neben dem Kopfhörer selbst noch ein 3,5 zu 6,3mm Klinenstecker, ein

Flugzeugadapter, ein Transportcase, zwei Kabel und eine Bedienungsanleitung finden. Außerdem liegen ein Putztuch, ein kleiner Karabiner, Ersatzpolster für die Ohren und zwei AAA-Batterien bei, welche im Kopfhörer für den aktiven Modus und Geräuschunterdrückung benötigt werden.

## **Verarbeitung & Design**

Der Kopfhörer erfüllt auch in dieser Kategorie die Erwartungen, die man angesichts des hohen Preises von knapp 450€ haben darf. Der Bügel besteht zum Großteil aus dem Spezialplastik Polycarbonat, welches zum Beispiel auch im neuen Samsung Galaxy S3 verwendet wird. Zusätzlich sind sowohl der Bügel als auch die Ohrpolster mit (teilweise auswechselbarem) Kunstleder überzogen. Einen tollen Eindruck machen auch die Metallverstärkungen an der Kopfbügel-Innenseite, sowie die doppelt gelagerten Ohrmuscheln. Durch die gute Verarbeitung und den Einsatz hochwertiger Materialien lässt sich der M4U 2 im hohen Maß biegen und verdrehen, was die Lebensdauer deutlich erhöhen dürfte.

Designmäßig ist der M4U 2 ein absoluter Hingucker, wobei man die große und wuchtige Form, auch bedingt durch die viele verbaute Technik, mögen muss. So viel ist sicher: Auf der Straße wird man mit den PSB-Kopfhörern sofort zum Hingucker.

## **Sitz & Komfort**

Ein angenehmes Tragegefühl ist wichtig für optimalen Musikgenuss, so viel wissen auch die Ingenieure von PSB. Erwartungsgemäß sitzt der M4U 2 hervorragend, bei längerem Musikhören vergisst man schnell, was für ein hohes Gewicht man auf dem Kopf trägt. Möglich gemacht wird dies durch eine angenehme Form, Polster an den Ohren und auf dem Kopf sowie durch die Gelenke in den Ohrmuscheln, welche den M4U 2 gut ans Ohr anschmiegen. Dank verstellbarer Bügellänge passt sich der Kopfhörer auch größeren Köpfen an und macht auch bei Lang-Haar-Frisuren keine Probleme. Die auswechselbaren Ohrpolster sitzen über dem Ohr, unangenehmer Druck wie bei aufliegenden Konkurrenzmodellen entfällt somit. Alle nötigen Funktionstasten sind gut erreichbar und auch blind zu bedienen.

## **Funktionen**

Der PSB M4U 2 hat drei verschiedene Abspielmodi an Board, die sich mit einem kleinen Schiebeschalter an der Rückseite aktivieren lassen. In den beiden aktiven Modi leuchtet zusätzlich eine Kontrollleuchte in rot bzw. grün auf. Im passiven Modus lässt sich auch ohne Batterien Musik hören, somit bleibt der Kopfhörer auch ohne dieselben einsatzbereit. Im Gegensatz dazu stehen die beiden aktiven Einstellungen, welche zwei AAA-Batterien benötigen. Als Resultat wird der Sound druckvoller und räumlicher, im dritten Modus werden zusätzlich die vier versteckten Mikrofone zur Geräuschunterdrückung eingesetzt. Diese ist unserer Meinung nach ein echter Mehrwert und aktuell auch nur bei Kopfhörern der oberen Preisklasse zu finden. Besonders tiefe Außengeräusche werden souverän gefiltert, wer dann noch die Lautstärke hochdreht, bekommt von der Außenwelt quasi nichts mehr mit. Somit lässt sich in der U-Bahn, im Auto oder im Flugzeug Musik ohne störende Außengeräusche genießen. Wer angesprochen wird oder eine wichtige Durchsage nicht verpassen will, braucht den M4U nicht abzusetzen – in beiden mitgelieferten Kabeln findet sich ein Knopf, welcher die Wiedergabe unterbricht und Geräusche von außen per Mikrophon

an den Träger weiterleitet. Eine tolle Idee, jedoch störte im Test ein unangenehmes Knacken beim Betätigen der Taste – hier muss PSB nachbessern, sollte es sich nicht um einen Einzelfall handeln. Am zweiten Kabel befindet sich neben der Mute-Taste zusätzlich ein Knopf, mit welchem sich die Wiedergabe pausieren, sowie vor- und zurückspulen lässt, eine Lautstärkeregelung sucht man leider vergebens.

### **Soundqualität**

Eins müssen wir an dieser Stelle vorwegnehmen: So toll haben wir noch nie Musik gehört. Der Kopfhörer glänzt durch eine unglaublich detailreiche Musikdarstellung, altebekannte Lieder erhalten ein völlig neues Feeling. Im passiven Modus klingt der M4U 2 eher zurückhaltend, wer dagegen in den aktiven Modus wechselt, bekommt ein unglaublich räumliches Musikerlebnis und druckvollere Bässe. Letztere könnten unserer Meinung nach vor allem in basslastigen Musiktiteln noch einen Tick ausgeprägter sein, Höhen und Mitten sind klar, aber nicht überdimensioniert. Wer bis dato günstigere Kopfhörer gewohnt war, wird die PSB-Kopfhörer wahrscheinlich nicht mehr abgeben wollen.

### **Fazit**

PSBs erster Anlauf gelingt, der M4U 2 ist zweifelsfrei ein toller Kopfhörer. Uns gefallen besonders der tolle Sitz und die unglaublich detaillierte Musikwiedergabe, einzig der Mute-Button am Kopfhörer-Kabel sollte überarbeitet werden.